## ROYAUME DE BELGIQUE

Administration du Commerce

Service de la Propriété Industrielle et Commerciale



# BREVET D'INVENTION

Le Ministre des Affaires Economiques, El ULO ULADRED MUYEMNES

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;

VU L'ARRÊTÉ SU S JULLET 1948 Vu la Convention d'Union pour la Protection de la Propriété Industrielle; 19 avril Vu le procès-verbal dressé le\_

ARRÊTE :

au Greffe du Gouvernement provincial du Brabant;

Article	1. — Il est	délivré à Œœ	Suits &	L Carre	l Sa.,
lie &	Verenzi 4.	à Lugar	no Chui	sse)	
es miso	Polfice	Cirknot	rich of	e E Oluce	ler succes
Berg	reller	7			her succes,
n branat	l'invention pou	n. 2 h.	Leteur	de noch	2
n orevel c	t thoentton pou	. Carpean			<del></del>

ou'elle déclare avoir fail l'o	bjet d'une première demande de brevet deposée
en Stalie le 8 mars 1	941, ou nom de clo? el Gassoli,
donkelle est l'ayant	droit

Article 2. — Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans gurantie soit de la réalité, de la nouveaute ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le... Au nom du Ministre et par délégation

Le Directeur Général;

RG

### MÉMOIRE DESCRIPTIF

DÉPOSÉ A L'APPUI D'UNE DEMANDE

DE

### BREVET D'INVENTION

FORMÉE PAR

la Société dite : PRODUITS Dr CARREL S.A.

pour:

Inhalateur de poche

Demande de modèle d'utilité italien du 8 mars 1941 en faveur de Mr. M. SASSOLI

L'inhalateur de poche formant l'objet de la présente invention est constitué essentiellement d'un petit tube ou récipient tubulaire, de préférence, fermé par un petit chapeau pouvant se visser et dans lequel peut être introduit du coton imbibé de substance à inhalation: ce récipient présente deux bossages externes ayant entre eux une distance correspondant à celle des deux narines et aux sommets desquels sont pratiqués un ou plusieurs trous, à travers lesquels on peut (en appliquant le nez sur l'inhalateur) aspirer les vapeurs de la substance d'inhalation qui se dégagent de l'intérieur de l'inhalateur.

Ledit récipient, au lieu d'avoir les deux bossages comme ci-dessus mentionné, peut présenter uniquement un évidemment dans lequel on peut appuyer la base du nez, et aux deux extrémités de

19 \* N. 1947 PREVETS

W.

cet évidement seront pratiqués les trous d'aspiration qui correspondent à la distance des deux narines.

Le dessin ci-annexé représente, seulement à titre d'exemple, un mode d'exécution de l'invention, ainsi que la variante mentionnée ci-dessus.

La figure l'est une vue longitudinale de l'inhalateur de poche avec coupe partielle.

La figure 2 montre le même en perspective.

La figure 3 représente la variante de la figure 1 également en vue longitudinale et en coupe partielle.

La figure 4 est sa reproduction en perspective.

La référence 1 désigne le récipient inhalateur constitué par un petit tube à extrémité fermée et comportant un petit chapeau 2 pouvant se visser. Ce récipient cylindrique présente (le long d'une génératrice) deux bossages 3 et 4 traversés à leur sommet par un ou plusieurs trous, respectivement 3' et 4'. Ces bossages sont écartés entre eux d'une distance correspondant à celle des deux narines d'un nez normal. A l'intérieur de l'inhalateur on place du coton imbibé d'une substance à inhalation et, lorsqu'on veut aspirer les vapeurs de cette substance, il suffit d'appliquer le nez sur l'inhalateur en appuyant la base du nez sur la cavité 5 formée entre les deux bossages 3 et 4, de façon que ceux-ci correspondent aux deux narines. On pourra ainsi aspirer les vapeurs de la substance à inhalation se dégageant des trous 3° et 4'.

On pourra éventuellement pratiquer quelques trous en un point approprié de l'inhalateur pour assurer un courant fluide qui facilite l'aspiration des vapeurs de l'inhalation.

Le petit tube inhalateur peut avoir aussi deux couvercles pouvant se visser aux deux extrémités et les bossages 3 et 4 peuvent avoir une forme appropriée quelconque et être plus ou moins saillants. Par exemple, ces bossages peuvent être, comme indiqué aux figures 3 et 4, complètement supprimés et en remplacement le petit tube inhalateur peut présenter simplement des trous d'aspira-



tion 6' et 6", pratiqués aux deux extrémités d'une cavité ou évidement 6, constitué sur le petit tube même. Cet évidement permet d'y appuyer la base du nez et d'avoir de cette façon les trous 6' et 6" en correspondance de l'entrée des narines.

Cette solution donne encore la possibilité de pouvoir couvrir les trous précités par exemple avec un prolongement tubulaire indiqué par les lignes pointillées 7 de la figure 3.

Il est bien entendu que d'autres détails de construction et de forme pourront varier en pratique, sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

#### RESUME

La présente invention a pour objet un inhalateur de poche, caractérisé par un récipient, de préférence cylindrique, fermé par un petit chapeau pouvant se visser, récipient dans lequel peut être introduit du coton imbibé de substance à inhala tion, et présentant deux bossages dirigés longitudinalement et perforés à leur sommet, ces bossages ayant un écartement correspondant à la distance des narines d'un nez normal.

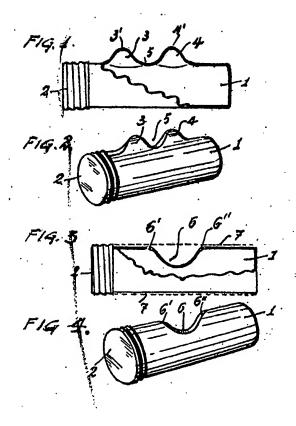
L'invention peut comporter en outre les caractéristiques suivantes prises séparément ou en combinaison.

- a) L'inhalateur a une forme tubulaire de section quelconque et comporte deux couvercles pouvant se visser ou être appliqués de toute autre façon à ses deux extrémités.
- b) Il présente un ou plusieurs trous pour l'entrée de l'air dans l'inhalateur pendant l'aspiration des vapeurs de l'inhalation dans le but de déterminer dans l'appareil un courant de fluide à travers le coton qui facilite le dégagement des vapeurs mêmes.
- c) Au lieu des bossages, l'inhalateur peut présenter seulement les trous correspondants pratiqués à l'extrémité d' un creux ou cavité établie en un point central du tube inhalateur;

472694

cette cavité sert d'appui à la base du nez et à appliquer les trous de l'inhelateur le plus près possible des trous des narines.

Bruxelles, le 19 avril 1947
P.Pon de la Soc.dite: PRODUITS Dr CARREL S.A.
Office Kirkpatrick, H.& C.Plucker Succrs.



P.Pn. de la Soc. dito: PRODUITS Dr.CARPEL S.A. OFFICE KIRKPATRICK, H. & C.PLUCKER Succrs.

Frim